الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٤

مراجعة + بنك اسئلة

# المتميز

أ/ محمود سعيد

## مراجعة المتميز

# تكنولوجيا المعلومات

## مراجعة نوفمبر

6 الصف السادس

اعداد

أ/ محمود سعيد

ملحق الإجابات بالداخل

نسخة مجانية

El.Motamyez.School

# الدرس السابع
# أنظمة التشغيل



## أنظمة التشغيل OS

نظام التشغيل : هو البرنامج الذي يتحكم بوظائف الكمبيوتر مثل :

- الذاكرة memory
- محركات الأقراص drives
- الطابعات printers
- الأجهزة الأخرى

- تشمل أنظمة التشغيل التحكم في الأجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة .
- تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر .
- يدير برامج وأجهزة الكمبيوتر مما يمكن المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة .

## أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر

تأتي معظم أجهزة الكمبيوتر بأنظمة تشغيل محملة مسبقًا . و تتعدد أنظمة تشغيل أجهزة الكمبيوتر كالتالي :

### 1- مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows:

- يستخدم في غالبية أجهزة الكمبيوتر على الصعيد العالمي " الأكثر شيوعًا ".

### 2- نظام تشغيل ماك أو إس MacOS

- يعمل علي أجهزة " "أبل" Apple ، فقط .

## أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة

**نظام أندرويد " Android "**

- أكثر أنظمة تشغيل الأجهزة المحمولة شيوعا.
- نظام مفتوح المصدر

**نظام ابل او اس " Apple iOS "**

- يستخدم على أجهزة الآيفون. iPhone
- نظام مغلق المصدر

## أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر والأنظمة مغلقة المصدر

**نظام مفتوح المصدر**

يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة أو تغييرها مثل : نظام تشغيل أندرويد

**نظام مغلق المصدر**

لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة به تغييرها مثل : نظام تشغيل ابل او اس

## وظائف نظام تشغيل الهواتف المحمولة



يؤدي كل من نظام أندرويد ونظام تشغيل "آبل أو إس" الوظائف الأساسية نفسها مثل :-

- ارسال الرسائل
- الاتصال بشبكة الانترنت
- الدردشة عبر الفيديو
- العمل بخاصية اللمس .

## أنظمة التشغيل المتطورة

### نظام تشغيل الروبوت "ROS" Robot Operating System:



هو برنامج مفتوح المصدر لبناء التطبيقات الروبوتية .

### أنظمة تشغيل السيارات ذاتية القيادة

طورتها العديد من الشركات ومنها شركة أبل APPLE CAR PLAY، و شركة مايكروسوفت WINDOWS AUTOMATIVE، و شركة جوجل google ، وكذلك شركات السيارات الخاصة .

## لغات البرمجـــة

تُعطى لغات البرمجة الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود "شِفرة" .



- تطورت لغات البرمجة بمرور الوقت من لغة الآلة البسيطة ( النظام الثنائي) إلى لغات عالية المستوى شبيهة باللغة التي يفهمها البشر .
- غالبًا ما تتشابه لغات الكمبيوتر؛ لذلك بمجرد أن تتعلم لغة واحدة، يتيسر لك تعلم اللغات الأخرى .
- يختار المبرمجون اللغةِ المناسبةً بناء على الهدف المطلوب.
- عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر. حيث يمكن لأي شخص رؤية الشفرة أو تعديلها أو توزيعها .

## لغة ترميز النص التشعبي HTML




يستخدمها المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .

- تعتبر اللغة الأكثر شيوعًا لإنشاء المواقع الإلكترونية وذلك يرجع لسهولة تعلمها واستخدامها .
- تسمح هذه اللغة للمبتكرين بإضافة عناصر مثل النصوص، والروابط، والصور، والمقاطع الصوتية، ومقاطع الفيديو إلى صفحات الويب الخاصة بهم.
- يسهل تعديلها وهي ملائمة لكل متصفحات الويب الكبرى .

# الدرس الثامن تصميم مواقع الانترنت

## وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTM




هي لغة البرمجة القياسية المستخدمة في إنشاء صفحات الويب.

- تصف هيئة صفحة الويب، وتتكون من سلسلة من العناصر الأساسية لإنشاء هذه الصفحة، مثل :

العناوين - الفقرات - الروابط - الصور

- تقرأ متصفحات الويب مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي،
- تعرض المتصفحات المحتوى وفقا لوسم لغة ترميز النص التشعبي HTML tag.

## تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبي من ثلاثة أجزاء رئيسية :

وسم البداية Opening tag - المحتوي النصي content - وسم النهاية closing tag

## أمثلة لبعض وسوم لغة ترميز النص التشعبي HTML

| العنصر | الوسم |
|---|---|
| العنوان الرئيسي " أكبر عنوان " | <h1> العنوان الرئيسي </h1><br>لاحظ :<br>وسم البداية هـــو <h1> ، وسم النهاية هـــو </h1> |
| العنوان الفرعي | <h2> عنوان فرعي </h2> |
| أصغر عنوان | <h6> أصغر عنوان </h6> |
| لإنشـــاء فقرة | <p> الفقـــرة أو النص </p> |
| مقاس الخط | < font size ="1" > |
| لون الخط | < font color ="red" > |
| الرابط التشعبي | <a href ="الموقع الالكتروني"</a> |
| كتابة بارزة | <i> كتابة بارزة </i> |
| خط عريض | <strong> خط عريض </strong> |
| إضافة صورة | <img src= " أســـم الصورة " > |
| لإضافة وصف الصورة | <img src= " أســـم الصورة" alt= "وصف الصورة" > |

## تصميم موقع إلكتروني

تعدد مزايا لغة ترميز النص التشعبي ومنها :

- تقسيم عناصر صفحات الويب بهدف تسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها.
- مساعدة الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

أمور من الواجب مراعاتها عند تصميم موقع الكتروني :




- **العنوان الرئيسي" اكبر عنوان " :** عليك وضع أكبر عنوان في الصفحة في الجزء العلوي للفت الانتباه .
- **العناوين الفرعية :** تسهل فحص النص بدقة حتي يتمكن القارئ من العثور علي المعلومات التي يريدها .
- **الصور :** تجذب الانتباه ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .
- **الفقرات :** يسهل النص المقسم الي فقرات علي القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها .

# الدرس الثاني كيفية التعامل مع الألعاب الالكترونية

## مميزات الالعاب الالكترونية



- يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا .
- قد تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعي .
- تشجع على العمل الجماعي.

## مخاطر الالعاب الالكترونية

علي الرغـــم من أن الألعاب الإلكترونية لها العديد من المميزات إلا انها لها مخاطر متعددة وقد تؤثر علي الصحة .

### المخاطر الجســـدية

- الإفراط في لعب الألعاب الإلكترونية يؤثر على دورة نومك، ما يعيق قدرتك على النوم بسبب التحفيز المتزايد.
- قد يسبب إجهادا في العيون، ومشكلات في الظهر من جراء الانحناء لفترات طويلة، وصداع.
- خطر زيادة الوزن بسبب عدم ممارسة التمارين الرياضية وعدم اعتماد عادات الأكل السليمة خلال لعب الألعاب الإلكترونية .

## المخاطر النفســـية



- قد تتولد لديك مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة في العالم الواقعي أو نتيجة تنمر الآخرين عليك في العالم الافتراضي.
- تولد بعض الألعاب الإلكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض، لا سيّما تلك التي تحتوي على مشاهد عنف، ما يضعف قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية.
- يمكن لهذه العوامل أن توتر علاقات الفرد مع أُسرته وأصدقائه .

## المخاطر الأمنــية



- يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيًّا كبيرًا.
- إذا شاركت الكثير من معلوماتك الشخصية، فقد تسمح للغرباء بالوصول إلى اسمك وبريدك الإلكتروني ورقم هاتفك وعنوانك.
- مجتمعات الألعاب الإلكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين، والقراصنة الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية، وبالتالي تصبح الفيروسات سهلة الانتشار.

## لعب الالعاب الإلكترونية بمسئولية

- بإمكانك الحد من المخاطر التي تواجهها عن طريق اللعب والدردشة مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم .
- لا تستخدم المعلومات الشخصية في اسم المستخدم وكلمات المرور الخاصة بك.
- عدم استخدام كاميرا الويب.



- احترام الفترات الزمنية التي يضعها والداك، لتفادي العادات السيّئة الخاصة بلعب الألعاب الإلكترونية.
- احرص على عدم استبدال أنشطة الحياة الواقعية، مثل قضاء الوقت مع الأُسرة، أو لقاء الأصدقاء، أو إنجاز الواجبات المدرسية، أو اعتماد غذاء ّ صحي، أو القيام بالتمارين الرياضية، أو النوم، بالألعاب الإلكترونية.
- لا تخف من اللجوء إلى والديك متى ما واجهت أي مخاطر. فهما يريدان مساعدتك حقا، سواء من خلال مناقشات أسرية أو زيادة الرقابة عليك عند استخدام الإنترنت .

# الدرس الثالث — حماية نفسك من السرقة الرقمية

ترك أجهزتك الخاصة معرضة للخطر بدون اتخاذ إجراءات الأمان المناسبة يعتبر تصرف غير مسئول.

## حماية بياناتك وأجهزتك الرقمية



يمكن حماية أجهزتك من السرقة الرقمية بشكل فعال عن طريق العديد من طرق مثل :

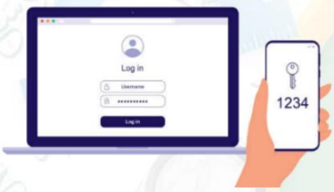
**1 – كلمات المرور :**

كلمات المرور الأكثر أمانًا يجب أن تتكون من 8 حروف وأرقام ورموز عشوائية أو أكثر .

**3 – المصادقة ببصمة الأصبع :**

هذا النوع من المصادقة يجري مسحا لإصبعك ، كطريقة لتأكيد هويّتك.

**2 – المصادقة متعددة العوامل MFA :**




تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقتين على الأقل لتحديد هويّتك، وعادة ما يتم ذلك من خلال : كلمات المرور أو أرقام التعريف الشخصية أو رموز الأمان أو الأسئلة الشخصية.

**4 – التعرف علي الوجه :**



برنامج التعرف على الوجه سيُجري ً مسحا لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ، بذلك سيسمح لوجهك دون سواه بفتح جهازك أو التطبيقات الموجودة فيه .

**5 – التشفير الكامل:**




التشفير يعمل على حماية معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك، شرط تعيين كلمة المرور الخاصة بك .

## دور الشركات والأفراد في الحفاظ علي أمن البيانات الرقمية

**1 – الشركات :**

- تحتاج الشركات بشكل خاص إلى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها .
- وضعت مصر قانون حماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها وهو قانون يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم.
- في حالة وقعت أحدي الشركات ضحية لسرقة البيانات ، يجب عليهم الإبلاغ علي الفور و إعلام عملائهم مباشرة أيضًا .

**2 – الأفراد :**



- عليك الإبلاغ في حالة تعرضك لسرقة البيانات .
- اذا شككت بتعرض بياناتك للخطر أحرص علي اخبـــار :
  - أحد والديك أو شخص بالغ موثوق به إذ يمكنهم إبلاغ السلطات المسئولة .
  - أسرتك والأصدقاء اللذين تتواصل معهم عبر الانترنت .

# بنك اسئلة المتميز علي مقررات شهر نوفمبر

## السؤال الأول: أختر الاجابة الصحيحة

1. يعد نظام ............. هو النظام الأكثر شيوعًا بين أجهزة الهواتف المحمولة
   - أ) android
   - ب) ios
   - ج) windows
2. برنامج التعرف على الوجه يجري مسحا لوجهك باستخدام..................
   - أ) لوحة المفاتيح
   - ب) الطابعة
   - ج) الكاميرا
3. يعد نظام التشغيل أندرويد نظاما ............... المصدر
   - أ) مفتوحا
   - ب) مغلقا
   - ج) أ، ب معا
4. ............. من طرق تأمين الأجهزة الرقمية، تعتمد علي الإصبع كطريقة لتأكيد الهوية .
   - أ) المصادقة ببصمة الإصبع
   - ب) تفعيل القفل عند الضياع
   - ج) التعرف على الوجه
5. من وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة ..................
   - أ) إرسال الرسائل
   - ب) الاتصال بشبكة الإنترنت
   - ج) أ ، ب معًا
6. في حالة تعرضك لأي مخاطر عبر الانترنت عليك اللجوء لـــ ............. لمساعدتك .
   - أ) والديك
   - ب) القراصنة
   - ج) المتنمرين
7. يفضل وضع اكبر عنوان في................ جزء من صفحة الويب.
   - أ) أعلي
   - ب) اسفل
   - ج) ادني
8. اجهاد العين ومشاكل الظهر يعدان من المخاطر ............... للألعاب الالكترونية .
   - أ) الجسدية
   - ب) الأمنية
   - ج) النفسية
9. في لغة الـترميز HTML تسهل ............ فحص النص بدقة حتّى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات .
   - أ) الخطوط
   - ب) الأكواد
   - ج) العناوين الفرعية
10. يؤثر الافراط في لعب الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي ...............
    - أ) المشي
    - ب) الأكل
    - ج) النـــوم
11. يستخدم الوسم.................. لإنشاء فقرة وعادة ما تحوي الفقرة عدة جمل.
    - أ) <P >
    - ب) <b>
    - ج) <h>

12 إضافة ............. لصفحات الويب تعمل على جذب الانتباه وإثارة المشاعر المختلفة .

أ الخطوط ب الألوان ج الصور

13 تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسة : وسم البداية ووسم النهاية و.............

أ المحتوي النصي ب الالوان ج الصفحات

14 تساعدِ شفرة لغة ترميز النص التشعبي الأشخاص ضعاف ............. على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

أ السمع ب البصر ج الكلام

15 من مميزات الألعاب الالكترونية أنها قد تشجع علي ............

أ التفكير الإبداعي ب العمل الجماعي ج أ ، ب معًا

16 عادة ما تكون لغات البرمجة ............................ المصدر

أ مغلقة ب مفتوحة ج مشفرة

17 توتر علاقات الفرد مع اسرته يعد من المخاطر ............... للألعاب الالكترونية .

أ الجسدية ب الأمنية ج النفسية

18 ............ لغة شائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية.

أ HTML ب Python ج Java Script

19 للحفاظ علي امنك عند اللعب عبر الانترنت عليك عدم استخدام ............

أ الميكروفون ب لوحة المفاتيح ج الكاميرا

20 نظام التشغيل المستخدم على أجهزة الآيفون iPhoneهو ........

أ Android ب Apple IOS ج Windows

21 كلمات المرور التي تتكون من 8حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي ............

أ الأكثر أمانًا ب الأقل أمانًا ج الأضعف

22 ........كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا

أ Microsoft Word ب windows ج mac os

23 من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال.......................

أ المصادقة متعددة العوامل ب التشفير الكامل ج أ ، ب معًا

24 تمكن ............ المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة

أ أنظمة التشغيل ب لغات البرمجة ج الأكواد

25 .............يعمل على تشفير معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك .

أ المصادقة ببصمة الإصبع ب التشفير الكامل ج المصادقة" متعددة العوامل

26 من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات و.................

أ الروابط ب الصور ج أ ، ب معًا

27 ..............يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم .

أ قانون حماية البيانات الشخصية ب قانون حقوق النشر ج قانون الحماية من التنمر

28 مجتمعات الألعاب الإلكترونية تمتلىء بـــ ............ الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية .

أ العلماء ب المفكرين ج القراصنة

29 تتطلب المصادقة متعددة العوامل ...................... على الأقل لتحديد هويّتك.

أ ثلاث طرق ب طريقتين ج طريقة واحدة فقط

30 تطورت لغات البرمجة من لغة ............................ إلى لغات عالية المستوى

أ الآلة البسيطة ب الآلة المعقدة ج الآلة المتطورة

31 ..... برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامجه وأجهزته

أ العروض التقديمية ب نظام التشغيل ج منسق النصوص

32 نظام التشغيل Mac osهو نظام تشغيل تابع لشركة .................

أ Apple ب Microsoft ج Chrome OS

33 تطورت لغات البرمجة من لغة (النظام الثنائي) إلى لغات ............

أ أحادية ب عالية المستوى ج منخفضة المستوى

34 ............................لغة برمجة قياسيةُ تستخدم في إنشاء صفحات الويب الثابتة.

أ HTML ب Java Script ج Python

35 في لغة الـترميز HTML تتكون الوسوم Tags من ..............اجزاء رئيسية.

أ خمسة ب ثلاثة ج أربعة

36 يسهل النص المقسم إلى ....... على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ الفقرات ب الصور ج الروابط

37 يطلق علي أوامر لغة الترميزHTML تسمي.................

أ وسم Tag ب جُمل ج رموز

## السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

1. طورت العديد من الشركات أنظمة تشغيل للسيارات ذاتية القيادة. ( )
2. يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. ( )
3. من مميزات لغة الترميز HTMLسهولة تعديلها وملاءمتها لكل متصفحات الويب الكبرى. ( )
4. لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن استخدام المصادقة ببصمة الاصبع . ( )
5. يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل «آي أو إس» الوظائف الأساسية نفسها. ( )
6. المصادقة ببصمة الإصبع برنامج يجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ( )
7. الأنظمة مفتوحة المصدر تتميز بأنها لا يمكن تعديل شفرتها نهائيًّا . ( )
8. تقتصر طرق حماية أجهزتك من السرقة علي المصادقة متعددة العوامل فقط. ( )
9. تشمل أنظمة التشغيل الأجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة. ( )
10. يمكن للألعاب الالكترونية أن توتر علاقات الفرد مع أُسرته وأصدقائه ( )
11. يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر ( )
12. قد تتسبب الألعاب الالكترونية في العديد من المخاطر الجسدية . ( )
13. تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. ( )
14. للألعاب الإلكترونية العديد من المخاطر التي قد تؤثر علي الصحة . ( )
15. يعد نظام التشغيل IOS في هواتف APPLE من أنظمة التشغيل مغلقة المصدر ( )
16. تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. ( )
17. تتكون أوامر لغة الترميز من وسم بداية و وسم نهاية فقط . ( )
18. في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة اجزاء رئيسية ( )
19. لغة HTML لغة برمجة قياسيةُ تستخدم في إنشاء صفحات الويب . ( )
20. يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب ( )
21. يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي HTML. ( )
22. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR CODE ( )

23. يستخدم الوسم<i> للكتابة بخط عريض. ( )
24. يستخدم الوسم<P> للكتابة بخط مائل. ( )
25. تساعد الألعاب الالكترونية علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي . ( )
26. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ( )
27. لا تؤثر الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي النوم . ( )
28. عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر. ( )
29. يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا ( )
30. الاتصال بشبكة الإنترنت ليس من وظائف نظام التشغيل. ( )
31. يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيًا كبيرًا. ( )
32. تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر. ( )
33. التشفير الكامل يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول لجهازك ( )
34. جميع لغات البرمجة مغلقة المصدر. ( )
35. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ( )
36. لا تتشابه أي لغة من لغات الكمبيوتر. ( )
37. لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ( )
38. معظم أجهزة الكمبيوتر تأتي محملة مسبقا بنظام تشغيل. ( )
39. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ( )
40. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي عبر الانترنت ( )
41. يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات ( )
42. من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات فقط. ( )
43. تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها. ( )
44. يستخدم الامر <h1></h1> لإضافة أكبر عنوان في صفحة الويب . ( )
45. تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. ( )
46. لا توجد أي فائدة للألعاب الجماعية . ( )

47 تحفزك الألعاب الالكترونية علي الحفاظ علي وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار . ( )

48 من الأمور الإيجابية ان تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء عبر الانترنت ( )

49 يفضل أن تتكون كلمات المرور من 8حروف أو أكثر. ( )

50 عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات في حالة تعرضها للخطر. ( )

51 تقتصر مسئولية تامين البيانات علي الأفراد فقط . ( )

52 عند تفعيل خاصية التعرف علي الوجه يمكن لوجهك دون سواه أن يسمح بفتح جهازك. ( )

53 تقتصر أنظمة التشغيل على نوع واحد فقط. ( )

54 يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف من استخدامها. ( )

55 لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالأنظمة مغلقة المصدر. ( )

56 يمكننا تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر بسهولة. ( )

57 يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. ( )

58 تسمح لغة HTMLبإضافة عناصر مثل الصور والروابط إلى صفحات الويب ( )

59 لغات البرمجة تُعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة. ( )

**تم بحمد الله ،**

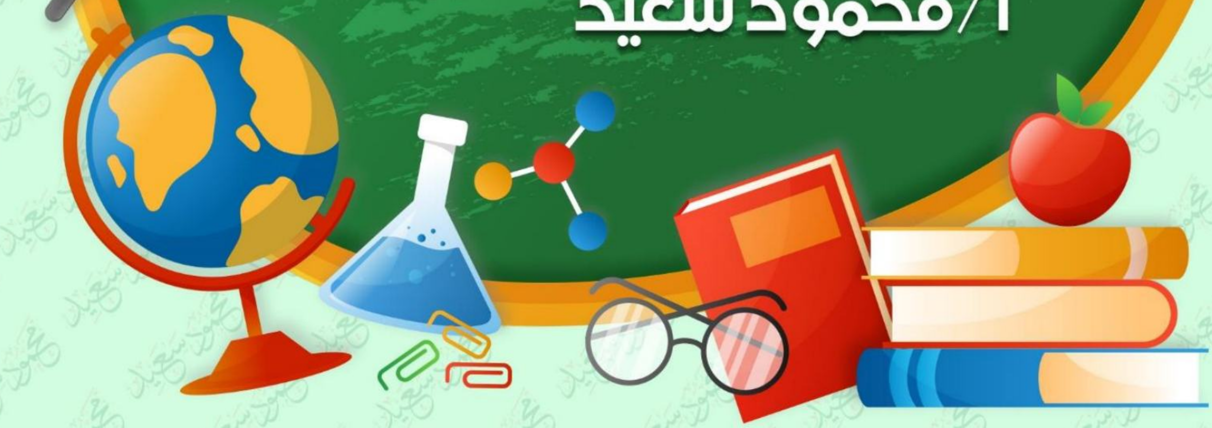
بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

الصف السادس الابتدائي ٢٠٢٤

مراجعة + بنك اسئلة

# المتميز

أ/ محمود سعيد



## الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

# تكنولوجيا المعلومات

## مراجعة نوفمبر

6 الصف السادس

اعداد

أ/ محمود سعيد

# بنك اسئلة المتميز علي مقررات شهر نوفمبر

## السؤال الأول — أختر الاجابة الصحيحة

1. يعد نظام ............. هو النظام الأكثر شيوعًا بين أجهزة الهواتف المحمولة
   - أ) android
   - ب) ios
   - ج) windows

2. برنامج التعرف على الوجه يجري مسحا لوجهك باستخدام.................
   - أ) لوحة المفاتيح
   - ب) الطابعة
   - ج) الكاميرا

3. يعد نظام التشغيل أندرويد نظاما ............... المصدر
   - أ) مفتوحا
   - ب) مغلقا
   - ج) أ، ب معا

4. ............. من طرق تأمين الأجهزة الرقمية، تعتمد علي الإصبع كطريقة لتأكيد الهوية .
   - أ) المصادقة ببصمة الإصبع
   - ب) تفعيل القفل عند الضياع
   - ج) التعرف على الوجه

5. من وظائف أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة .................
   - أ) إرسال الرسائل
   - ب) الاتصال بشبكة الإنترنت
   - ج) أ ، ب معًا

6. في حالة تعرضك لأي مخاطر عبر الانترنت عليك اللجوء لـــ............. لمساعدتك .
   - أ) والديك
   - ب) القراصنة
   - ج) المتنمرين

7. يفضل وضع اكبر عنوان في................ جزء من صفحة الويب.
   - أ) أعلي
   - ب) اسفل
   - ج) ادني

8. اجهاد العين ومشاكل الظهر يعدان من المخاطر ............... للألعاب الالكترونية .
   - أ) الجسدية
   - ب) الأمنية
   - ج) النفسية

9. في لغة الــترميز HTML تسهل ............ فحص النص بدقة حتّى يتمكن القارئ من العثور على المعلومات .
   - أ) الخطوط
   - ب) الأكواد
   - ج) العناوين الفرعية

10. يؤثر الافراط في لعب الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي ...............
    - أ) المشي
    - ب) الأكل
    - ج) النــــوم

11. يستخدم الوسم................ لإنشاء فقرة وعادة ما تحوي الفقرة عدة جمل.
    - أ) <P >
    - ب) <b>
    - ج) <h>

12 إضافة ............... لصفحات الويب تعمل على جذب الانتباه وإثارة المشاعر المختلفة .

أ الخطوط | ب الألوان | ج الصور

13 تتكون الوسوم في لغة الترميز من ثلاثة أجزاء رئيسة : وسم البداية ووسم النهاية و..............

أ المحتوي النصي | ب الالوان | ج الصفحات

14 تساعدِ شفرة لغة ترميز النص التشعبي الأشخاص ضعاف ............... على التمييز بين أجزاء صفحة الويب.

أ السمع | ب البصر | ج الكلام

15 من مميزات الألعاب الالكترونية أنها قد تشجع علي .............

أ التفكير الإبداعي | ب العمل الجماعي | ج أ ، ب معًا

16 عادة ما تكون لغات البرمجة ............... المصدر

أ مغلقة | ب مفتوحة | ج مشفرة

17 توتر علاقات الفرد مع اسرته يعد من المخاطر ............... للألعاب الالكترونية .

أ الجسدية | ب الأمنية | ج النفسية

18 ............ لغة شائع اختيارها لإنشاء المواقع الإلكترونية.

أ HTML | ب Python | ج Java Script

19 للحفاظ علي امنك عند اللعب عبر الانترنت عليك عدم استخدام .............

أ الميكروفون | ب لوحة المفاتيح | ج الكاميرا

20 نظام التشغيل المستخدم على أجهزة الآيفون iPhoneهو .........

أ Android | ب Apple IOS | ج Windows

21 كلمات المرور التي تتكون من 8حروف، وأرقام، ورموز عشوائية أو أكثر هي .........

أ الأكثر أمانًا | ب الأقل أمانًا | ج الأضعف

22 .........كل مما يلي من أنظمة التشغيل ما عدا

أ Microsoft Word | ب windows | ج mac os

23 من طرق حماية أجهزتك من السرقة بشكل فعال.............

أ المصادقة متعددة العوامل | ب التشفير الكامل | ج أ ، ب معًا

24 تمكن ............ المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة

أ أنظمة التشغيل | ب لغات البرمجة | ج الأكواد

25 ..............يعمل على تشفير معلوماتك لكي تستطيع أنت فقط الوصول إليها على جهازك .

أ المصادقة ببصمة الإصبع ب التشفير الكامل ج المصادقة" متعددة العوامل

26 من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات و...................

أ الروابط ب الصور ج أ ، ب معًا

27 .............. يُلزم الشركات أن تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بياناتهم

أ قانون حماية البيانات الشخصية ب قانون حقوق النشر ج قانون الحماية من التنمر

28 مجتمعات الألعاب الإلكترونية تمتليء بـــ ............ الذين قد يسربون معلوماتك الشخصية .

أ العلماء ب المفكرين ج القراصنة

29 تتطلب المصادقة متعددة العوامل ..................... على الأقل لتحديد هويّتك.

أ ثلاث طرق ب طريقتين ج طريقة واحدة فقط

30 تطورت لغات البرمجة من لغة ............................ إلى لغات عالية المستوى

أ الآلة البسيطة ب الآلة المعقدة ج الآلة المتطورة

31 ..... برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر ويدير برامجه وأجهزته

أ العروض التقديمية ب نظام التشغيل ج منسق النصوص

32 نظام التشغيل Mac osهو نظام تشغيل تابع لشركة ........................

أ Apple ب Microsoft ج Chrome OS

33 تطورت لغات البرمجة من لغة (النظام الثنائي) إلى لغات ............

أ أحادية ب عالية المستوى ج منخفضة المستوى

34 ...............لغة برمجة قياسيةُ تستخدم في إنشاء صفحات الويب الثابتة.

أ HTML ب Java Script ج Python

35 في لغة الــترميز HTML تتكون الوسوم Tags من ...............اجزاء رئيسية.

أ خمسة ب ثلاثة ج أربعة

36 يسهل النص المقسم إلى ........ على القارئ البحث عن المعلومات التي يريدها.

أ الفقرات ب الصور ج الروابط

37 يطلق علي أوامر لغة الترميزHTML تسمي.........................

أ وسم Tag ب جُمل ج رموز

## السؤال الثاني ضع علامة صح أو علامة خطأ امام العبارات التالية

1. طورت العديد من الشركات أنظمة تشغيل للسيارات ذاتية القيادة. ✔
2. يجب على الشركات ابلاغ عملائهم اذا وقعوا ضحية للسرقة البيانات. ✔
3. من مميزات لغة الترميز HTMLسهولة تعديلها وملاءمتها لكل متصفحات الويب الكبرى. ✔
4. لتأكيد هويتك وحماية اجهزتك يمكن استخدام المصادقة ببصمة الاصبع . ✔
5. يؤدي نظام أندرويد ونظام تشغيل «آي أو إس» الوظائف الأساسية نفسها. ✔
6. المصادقة ببصمة الإصبع برنامج يجري مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك ✘
7. الأنظمة مفتوحة المصدر تتميز بأنها لا يمكن تعديل شفرتها نهائيًا . ✘
8. تقتصر طرق حماية أجهزتك من السرقة علي المصادقة متعددة العوامل فقط. ✘
9. تشمل أنظمة التشغيل الأجهزة المساعدة مثل قارئات ومكبرات الشاشة. ✔
10. يمكن للألعاب الالكترونية أن توتر علاقات الفرد مع أُسرته وأصدقائه ✔
11. يعتبر نظام الاندرويد Android من أنظمة تشغيل الهواتف المحمولة مغلقة المصدر ✘
12. قد تتسبب الألعاب الالكترونية في العديد من المخاطر الجسدية . ✔
13. تمتلك الأجهزة المحمولة أنظمة تشغيل خاصة بها. ✔
14. للألعاب الإلكترونية العديد من المخاطر التي قد تؤثر علي الصحة . ✔
15. يعد نظام التشغيل IOS في هواتف APPLE من أنظمة التشغيل مغلقة المصدر ✔
16. تجذب الصور الانتباه، ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة. ✔
17. تتكون أوامر لغة الترميز من وسم بداية و وسم نهاية فقط . ✘
18. في لغة الترميز HTML تتكون الوسوم Tags من أربعة اجزاء رئيسية ✘
19. لغة HTML لغة برمجة قياسيةُ تستخدم في إنشاء صفحات الويب . ✘
20. يصعب في لغة HTML إضافة عناصر مثل النصوص والروابط والصور ومقاطع الصوت والفيديو لصفحة الويب ✘
21. يصعب على متصفحات الويب أن تقرأ مستندات مكتوبة بلغة ترميز النص التشعبي HTML. ✘
22. تتميز الهواتف الذكية بتقنية مسح رموز الاستجابة السريعة QR CODE ✔

23. يستخدم الوسم<i> للكتابة بخط عريض. ✗
24. يستخدم الوسم<P> للكتابة بخط مائل. ✗
25. تساعد الإلعاب الالكترونية علي تعزيز التفكير الناقد والابداعي . ✓
26. تتيح الأجهزة المحمولة مستويات مشاركة ونطاق واسع للتعلم خارج الفصل الدراسي ✓
27. لا تؤثر الألعاب الالكترونية علي قدرتك علي النوم . ✗
28. عادة ما تكون لغات البرمجة مفتوحة المصدر. ✓
29. يمكن للألعاب الإلكترونية التي يتشارك لعبها الأصدقاء عبر الإنترنت أن تكون مسلية جدًا ✓
30. الاتصال بشبكة الإنترنت ليس من وظائف نظام التشغيل. ✗
31. يمكن للألعاب متعددة اللاعبين، على وجه الخصوص، أن تشكل خطرا أمنيًا كبيرًا. ✓
32. تدير أنظمة التشغيل برامج وأجهزة الكمبيوتر. ✓
33. التشفير الكامل يعمل علي حماية معلوماتك لكي تستطيع انت فقط الوصول لجهازك ✓
34. جميع لغات البرمجة مغلقة المصدر. ✗
35. المصادقة متعددة العوامل طريقة غير فعالة لحماية أجهزتك من السرقة . ✗
36. لا تتشابه أي لغة من لغات الكمبيوتر. ✗
37. لا تحتاج الشركات الى حماية مواقعها الإلكترونية ومعلومات عملائها. ✗
38. معظم أجهزة الكمبيوتر تأتي محملة مسبقا بنظام تشغيل. ✓
39. إذا شككت بتعرض بياناتك للخطر، عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات. ✓
40. يمكن استخدام فهرس مكتبة الإسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمي عبر الانترنت ✓
41. يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات ✓
42. من العناصر الأساسية لإنشاء صفحة الويب العناوين، والفقرات فقط. ✗
43. تقسم عناصر لغة ترميز النص التشعبي صفحات الويب لتسهيل إمعان النظر فيها وقراءتها وتصفحها. ✓
44. يستخدم الامر <h1></h1> لإضافة أكبر عنوان في صفحة الويب . ✗
45. تعيق شفرة لغة HTML الأشخاص ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب. ✗
46. لا توجد أي فائدة للألعاب الجماعية . ✗

47 تحفزك الألعاب الالكترونية علي الحفاظ علي وزنك من خلال ممارسة الرياضة باستمرار . ✗

48 من الأمور الإيجابية ان تشارك معلوماتك الشخصية مع الغرباء عبر الانترنت ✗

49 يفضل أن تتكون كلمات المرور من 8حروف أو أكثر. ✓

50 عليك الإبلاغ عن سرقة البيانات في حالة تعرضها للخطر. ✓

51 تقتصر مسئولية تامين البيانات علي الأفراد فقط . ✗

52 عند تفعيل خاصية التعرف علي الوجه يمكن لوجهك دون سواه أن يسمح بفتح جهازك. ✓

53 تقتصر أنظمة التشغيل على نوع واحد فقط. ✗

54 يختار المبرمجون اللغة المناسبة بناء على الهدف من استخدامها. ✓

55 لا يمكن لعامة الناس رؤية شفرة البرمجة الخاصة بالأنظمة مغلقة المصدر. ✓

56 يمكننا تعديل شفرة الأنظمة مغلقة المصدر بسهولة. ✗

57 يمكن لأي شخص قراءة شفرة البرمجة للأنظمة مفتوحة المصدر. ✓

58 تسمح لغة HTMLبإضافة عناصر مثل الصور والروابط إلى صفحات الويب ✓

59 لغات البرمجة تُعطي الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة شفرة. ✓

**تم بحمد الله ،**

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم